

Title (en)
Wiper device

Title (de)
Wischanlage

Title (fr)
Dispositif d'essuie-glace

Publication
EP 1029758 A2 20000823 (DE)

Application
EP 99121122 A 19991022

Priority
DE 19906934 A 19990219

Abstract (en)
The wiper system has a wiper drive (18) for a wiper arm (54) for the driver's side (58) and a wiper arm (62) for the passenger side (66). A third wiper arm (142) with wiper blade (146) for a central part (148) of the windscreen (70) is fastened to a drive shaft (150), positioned between the drive shafts (42,44) for the other two wiper arms. The drive shaft is born in a reversing bearing (40) fastened to a plate (16) on the chassis.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Wischanlage für ein Kraftfahrzeug, die mit einer Platine (16) an einer Kraftfahrzeugkarosserie (14) befestigt ist, und an der ein Wischerantrieb (18) angeordnet ist, der vorzugsweise über Kurbeln (20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34) und ein Gestänge (36, 38) Antriebswellen (42, 44) in entgegengesetzter Schwenkrichtung antreibt, die in insbesondere an der Platine (16) befestigten Wischerlagern (46, 48) gelagert sind, im äußeren seitlichen Bereich einer Windschutzscheibe (70) angeordnet sind und einen Wischarm (54, 56) für eine Fahrerseite (58, 60) und einen Wischarm (62, 64) für eine Beifahrerseite (66, 68) mit je einem Wischblatt (96, 98) von einer Park- oder unteren Umkehrlage auf der Windschutzscheibe (70) jeweils nach außen zu einer oberen Umkehrlage (72, 74, 76, 78) und wieder zurück schwenken. Es wird vorgeschlagen, daß ein dritter Wischarm (142, 144) mit einem Wischblatt (146) für einen mittleren Bereich (148) der Windschutzscheibe (70) auf einer Antriebswelle (150) befestigt ist, die zwischen den Antriebswellen (42, 44) des Wischarms (54, 56) für die Fahrerseite (58, 60) und des Wischarms (62, 64) für die Beifahrerseite (66, 68) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B60S 1/04; **B60S 1/28**

IPC 8 full level
B60S 1/04 (2006.01); **B60S 1/18** (2006.01); **B60S 1/24** (2006.01); **B60S 1/28** (2006.01); **B60S 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B60S 1/0422 (2013.01 - EP); **B60S 1/245** (2013.01 - EP); **B60S 1/28** (2013.01 - EP KR); **B60S 1/32** (2013.01 - KR); **B60S 1/0452** (2013.01 - EP)

Cited by
CN106143416A; CN108657126A; DE10257558B4; US8196255B2; WO2005077721A1; WO2007071508A1; WO2004052699A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1029758 A2 20000823; **EP 1029758 A3 20020515**; **EP 1029758 B1 20050112**; DE 19906934 A1 20000824; DE 59911444 D1 20050217; JP 2000238615 A 20000905; KR 100687456 B1 20070227; KR 20010006651 A 20010126

DOCDB simple family (application)
EP 99121122 A 19991022; DE 19906934 A 19990219; DE 59911444 T 19991022; JP 2000041641 A 20000218; KR 20000007777 A 20000218